Militär-Telegraphie.

Swaim

Militär=Telegraphie.

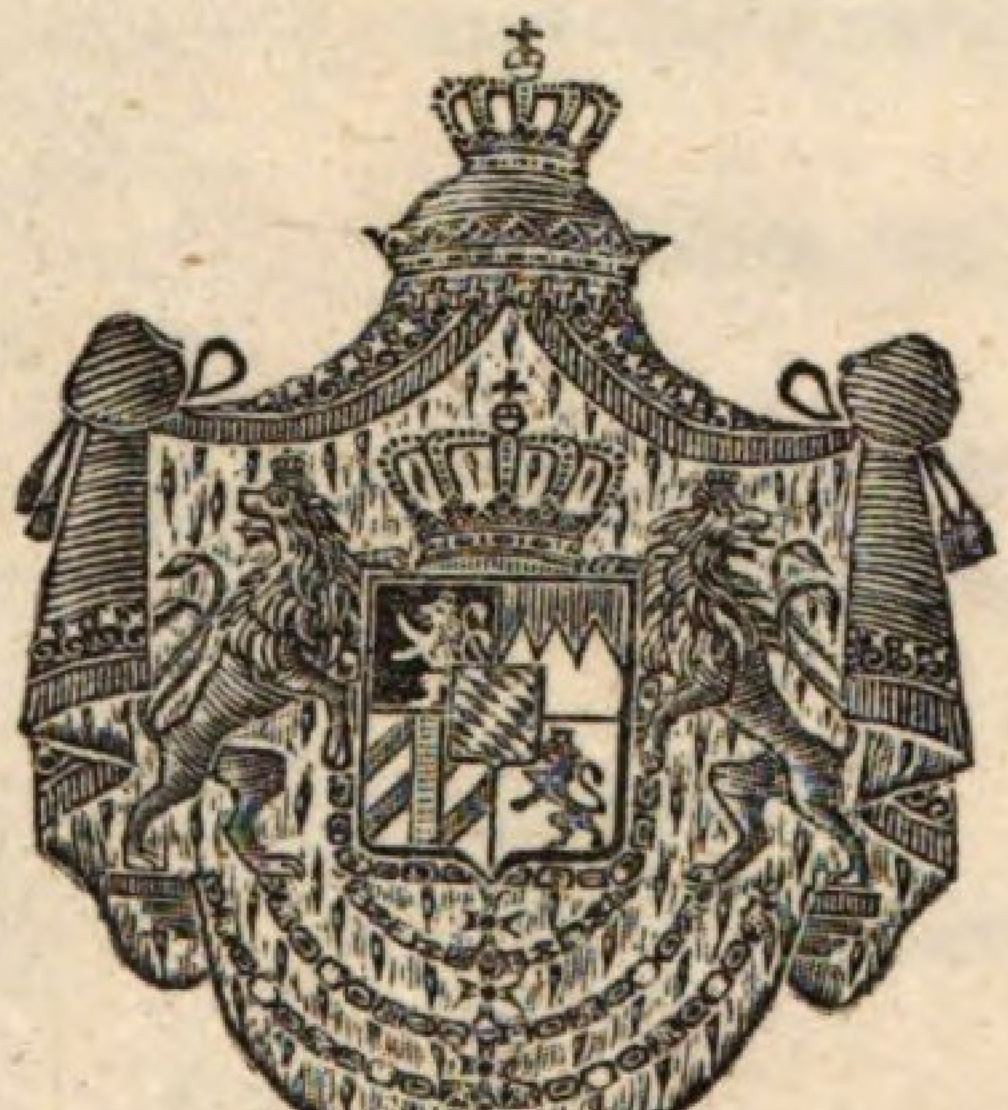
Nach dem

telegraphischen System des M. J. Swaim

für die

königl. bayerische Armee

bearbeitet.



München 1862.

Druck der F. S. Hübschmann'schen Buchdruckerei (E. Lintner).

Inhalt.

Seite

I. Capitel.

Grundlage des Systems.

§. 1.
Erklärung des Systems.

Die Grundlage dieses Telegraphen-Systems besteht darin, daß die Ziffern 1 mit 6 auf irgend eine Weise durch conventionelle Zeichen sichtbar oder hörbar mitgetheilt werden, und dann zu eins, zweien, dreien oder vieren nebeneinander gestellt, Buchstaben, Zahlen, Worte oder Satzformen ausdrücken.

Hiebei ist eine Vereinfachung dadurch erzielt, daß beziehungsweise die Ziffern 1 und 4, 2 und 5, 3 und 6 in gleicher Weise, jedoch mit dem Unterschiede telegraphirt werden, daß die niederen Ziffern (1. 2. 3.) durch einen kleineren, einfacheren, kürzeren Gegenstand, die höheren (4. 5. 6.) durch einen längeren größeren oder ein und denselben Gegenstand doppelt dargestellt sind.

Bei optischen Telegraphen bestimmen sich die Punkte immer von der Rechten zur Linken der Frontlinie, sind

daher selbstverständlich von der gegenüberstehenden Station entgegengesetzt abzulesen.

Hiebei kommen die Ziffern 1 und 4 auf den äußersten Punkt rechts oder auf den höchsten, die Ziffern 2 und 5 auf den mittlern, die Ziffern 3 und 6 auf den äußersten links oder untersten Punkt.

Auf akustischem Wege wird das betreffende Tonzeichen für 1 und 4 einmal, für 2 und 5 zweimal, für 3 und 6 dreimal gegeben.

§. 2.

Unbedingte Befolgung der Grundregeln nothwendig.

Nach diesen Grundregeln kann man die verschiedenartigsten Uebereinkommen treffen; aber nur die strengste Einhaltung dieser Regeln, sowie der getroffenen Conventionen verbürgt die vielseitige Anwendbarkeit des Systems, da jede Abweichung, wenn dieselbe auch momentan als eine Vereinfachung erscheint, den Keim zu den größten Mißverständnissen in sich trägt.

Es ist ferner strenge darauf zu sehen, daß jedes Zeichen richtig ausgeführt werde.

Ruhe und Ordnung bei der Ausführung sind Grundbedingungen, um Sicherheit und Schnelligkeit des Telegraphirens zu ermöglichen.

II. Capitel.

Zeichengebung.

§. 3.

Optische und akustische Zeichen möglich.

Die Zeichengebung kann entweder auf optischem oder auf akustischem Wege stattfinden. Hiebei wird alles, was die Leistungsfähigkeit des menschlichen Auges und Ohres steigert auch die Deutlichkeit und Verständlichkeit der Zeichen erhöhen, sowie die Andwendbarkeit der Telegraphirung auf größere Entfernungen ermöglichen.

§. 4.

Bedingungen bei optischen Signalen.

Bei den Signalen auf optischem Wege ist vom wesentlichsten Einfluße, daß die betreffende Station im richtigen Wechselverhältnisse zum Hintergrunde steht. Benützt man helle Gegenstände zur Zeichengebung, so wähle man dunklen Hintergrund, umgekehrt bei dunklem Gegenstand, hellen Hintergrund.

§. 5.

Bedingungen bei akustischen Signalen.

Zeichen auf akustischem Wege beanspruchen vor Allem möglichste Ruhe in der Umgegend; außerdem ist aber die Langsamkeit, mit welcher sich der Schall fortpflanzt, ein

Hinderniß des raschen Telegraphirens und macht auf größere Entfernungen die Mittheilung längerer Depeschen nahezu unmöglich.

Atmosphärische Verhältnisse sind vom größten Einfluße, modifiziren die Entfernungen, auf welche die Signale noch deutlich sichtbar oder hörbar sind und können im ungünstigen Falle die Correspondenz ganz unmöglich machen.

§. 6.
Zusammensetzung eines Telegraphen-Posten; Functionen hiebei.

Der zur Zeichengebung aufgestellte Telegraphenposten besteht aus einem Offizier als Commandanten und einer entsprechenden Anzahl von Unteroffizieren, Signalisten oder intelligenten Soldaten.

Der Commandant setzt die Depesche mit den einschlägigen Zahlen darüber auf und commandirt die einzelnen Signale durch Anrufen der Nro. oder er liest die von einem andern Posten gegebenen Signale ab, schreibt sie als Zahlen auf und entziffert die Depesche.

Es trägt sehr zur Sicherheit des Teleprapbirens bei und beseitigt manche Irrthümer, wenn dem Commandanten ein Gehilfe zur Seite steht, welcher statt seiner die ankommenden Signale aufschreibt, so daß der Commandant selbst seine Aufmerksamkeit unverrückt auf den jenseitigen Telegraphenposten richten kann.

Um Irrungen zu verhüten muß jede Ziffer, sowie sie telegraphirt ist, alsbald in der aufgeschriebenen Depesche ausgestrichen werden.

Die zur Signalgebung bestimmte Mannschaft hat die befohlenen Signale augenblicklich und präcis auszuführen und es wird hiebei jedes Signal so lange gegeben, bis der gegenüberstehende Telegraphenposten, als Zeichen des richtigen Verständnisses, dasselbe Signal zurückgegeben hat.

§. 7.

Richtige Stellung des Postens vor dem Beginne des Telegraphirens.

Das Telegraphiren von Depeschen darf erst begonnen werden, wenn die einzelnen Posten so aufgestellt sind, daß die Signale wechselseitig gut und deutlich gesehen werden können. Um aber dieß möglich zu machen, bestehen hiefür gewisse Zahlen des Wörterbuches, so daß sich je zwei Posten in ihren Aufstellungen wechselseitig corrigiren können. (Siehe Wörterbuch III.)

§. 8.

Zeichen für einzelne Momente der Signalgebung.

Für gewisse Momente der Signalgebung sind ferner eigene Zeichen bestimmt, als:

a) Der Anfang einer Depesche wird bezeichnet durch das Signal „Achtung" = $\widehat{1, 2 \text{ und } 3}$ gleichzeitig.

b) Das Ende derselben durch das Signal „Schluß" = 4, 5 und 6 gleichzeitig; dieses Signal wird auch gebraucht, um erkennen zu geben, daß die in der Aufstellung des jenseitigen Postens gewünschte Veränderung beendet werden soll.

c) Um die einzelnen Worte einer Depesche zu scheiden, dient das Signal „Trennung" = 1 und 5 gleichzeitig.

d) Um begangene Irrthümer zu berichtigen, das Signal „Irrung" = 1 und 6 gleichzeitig.

e) Um anzuzeigen, daß die nachfolgenden Ziffern eine Zahl ausdrücken, das Signal „Zahl" = 2 und 4 gleichzeitig, welches betreffenden Falls statt dem Signale „Trennung" gegeben wird.

Ist die Zahl eine Ordnungszahl so wird das Signal „Zahl" 2mal gegeben.

f) Um zu bezeichnen, daß die ganze Depesche fragend ist, das Signal „Frage" = 6 gleich am Anfang.

g) Will man endlich die Frage negativ stellen, folgt hierauf das Signal „5" getrennt, also 6, 1. 5 und 5.

§. 9.
Von zwei Posten ist der Absender einer Depesche der Befehlende.

Als erste und unumstößliche Regel der Signalgebung hat zu gelten:

Von zwei Posten, welche correspondiren, ist der Absender einer Depesche stets der Befehlende, der Empfänger der Gehorchende. Letzterer hat als Zeichen des richtigen Verständnisses jedes Signal des Ersteren zu wiederholen, so lange fortzusetzen als Jener telegraphirt und darf so lange kein eigenes Signal geben, bis nicht vom Absender das Zeichen „Schluß" erfolgt. Werden vom Empfänger die Zeichen nicht richtig beantwortet oder hat der Absender selbst einen Fehler gemacht, so gibt dieser das Signal „Irrung", welches der Empfänger wiederholt und es wird sodann das soeben begonnene Wort oder der letzte Buchstabe nochmals telegraphirt.

(Siehe Beispiele.)

§. 10.
Aufstellung von Zwischenposten.

Wenn auch durch Aufstellung von Zwischenposten sich die Entfernungen, auf welche telegraphirt werden kann, vergrößern lassen, so wird dagegen hiedurch die Möglichkeit von Irrungen, sowie die Schwierigkeit bei deren Ausgleichung in einer Weise vermehrt, daß selbst unter günstigen

Verhältnissen die Anordnung von zwei solchen Zwischenposten als ein Maximum erscheint.

§. 11.

Zeichengebung auf optischem Wege bei Tage.

Mit sechs Mann.

(Siehe Tabelle der Signale Nro. 1.)

Sechs Mann, ausgerüstet mit Gewehren oder langen Stangen werden, Front zum gegenüberstehenden Posten, in zwei Gliedern so aufgestellt, daß die einzelnen Rotten sich genau decken und von einander wenigstens 4 Schritte Abstand haben.

Beträgt die Entfernung, auf welche telegraphirt wird, mehr als 1000 Schritte, so muß sich der Abstand der Rotten für je 200 Schritte um einen Schritt vergrößern.

Die Leute werden vom rechten gegen den linken Flügel so numerirt, daß die des ersten Gliedes die Ziffern 1, 2 und 3, die des zweiten die Ziffern 4, 5 und 6 erhalten. Auf die Gewehre ꝛc. ꝛc. des ersten Gliedes wird ein kleinerer, auf die des zweiten ein größerer Gegenstand so befestigt, daß derselbe beim Emporheben unverrückt mit der Breitseite in der Frontlinie verbleibt.

Unter den verschiedenen Ausrüstungsgegenständen des Soldaten eignet sich am besten für das erste Glied der Tornister und zwar schwarze bei hellem, rothe bei dunklem

Hintergrunde, mit dem Eßgeschirre nach vorwärts, und für das zweite Glied der Mantel, so befestigt, daß die beiden Aermel durch den am Bajonethalse quer festgebundenen Ladstock ausgespreizt werden. So ausgerüstet stellt jeder Mann sein Gewehr vor der Mitte des Körpers auf den Boden.

Auf das Commandowort „Nro. n. auf“ erheben die Angerufenen ihr Gewehr rasch und so hoch als möglich und verbleiben in dieser Stellung so lange, bis das Commando „ab“ erfolgt; um z. B. „Achtung“ zu telegraphiren wird commandirt „1, 2, 3 auf“ oder bei „Irrung“ „1 und 6 auf“ ꝛc. ꝛc. Es ist von wesentlicher Bedeutung, daß hiebei, wie bei allen anderen Arten der Signalgebung nur das Commando maßgebend bleibt, und nicht der einzelne Mann, wenn sein Signal von jenseits richtig erwidert wurde, von selbst dasselbe beendigt; denn nur so sind Irrungen leicht vermeidlich oder bald auszugleichen.

Bei vollkommen günstiger Beleuchtung vermag in ebenen Aufstellungen das unbewaffnete Auge den erhobenen Tornister auf 800, den Mantel auf 1200 Schritte zu unterscheiden. Bei leichtem Nebel vermindern sich diese Entfernungen auf 300, beziehungsweise 400 Schritte.

Ist man gezwungen auf Entfernungen zu telegraphiren, auf welche der Tornister nicht mehr, wohl aber der Mantel deutlich erscheint, so rüstet man alle 6 Nummern mit Mänteln aus, gibt den einzelnen Rotten je 4 Schritte

mehr Abstand, läßt jeden Mann des zweiten Gliedes 2 Schritte links seitwärts treten und signalisirt die Ziffern 1, 2 und 3 wie oben durch die betreffenden Leute des ersten Gliedes, die Ziffern 4, 5 und 6 aber dadurch, daß beziehungsweise die ganze erste, zweite oder dritte Rotte ihre Gewehre erhebt.

(Siehe Tabelle der Signale Nro. 2.)

§. 12.

Aus einem Fenster ꝛc.

Will man sich von einem Fenster aus verständlich machen, so kann man die beiden oberen oder unteren Ecken und die Mitte desselben als die 3 Punkte wählen, und die Signale 1, 2 und 3 durch ein kleineres, weißes, die Signale 4, 5 und 6 durch ein größeres, färbiges Tuch geben.

(Siehe Tabelle der Signale Nro. 4.)

§. 13.

Zeichengebung durch einen Mann (Homographe).

(Siehe Tabelle der Signale Nro. 3.)

Der Mann, welcher die Signale zu geben hat, der Homographe, hält in jeder Hand eine Scheibe von mindestens 1$^1/_2$' Durchmesser, welche auf der einen Seite roth oder weiß, auf der andern schwarz überzogen ist. Bei der Signalgebung wendet er die rothe oder weiße Seite

zum gegenüberstehenden Posten, wenn der Hintergrund dunkel, dagegen die schwarze Seite, wenn derselbe hell ist.

Scheiben von Zwischenposten sind am zweckmäßigsten auf beiden Seiten roth.

Der Mann hält die Scheiben flach am Schenkel, den Rand nach vorwärts, und läßt beim Telegraphiren stets nur jene Seite sehen, welche zum Signal gehört.

Die Signale des Homographen sind:

Ziffer	1	rechter Arm	vertikal aufwärts,
"	2	" "	horizontal seitwärts,
"	3	" "	vertikal abwärts,
"	4	beide Arme	vertikal aufwärts,
"	5	" "	horizontal seitwärts,
"	6	" "	vertikal abwärts.

Bei günstiger Beleuchtung sind die Signale des Homographen mit unbewaffnetem Auge noch auf 1000 Schritte vollkommen deutlich; mit einfachen Feldstechern aber bis auf 3500 Schritte, während bei leichtem Nebel die Grenze in einer Entfernung von 350 Schritten zu suchen ist.

§. 14.

Zeichengebung mittelst eines Mastes.

(Siehe Tabelle der Signale Nro. 5.)

Im coupirten Terrain oder wenn man auf größere Entfernungen telegraphiren will, kann man sich eines

Mastes in der Art bedienen, daß man etwa in einer Höhe von 25′ über dem Boden einen Querbalken und an den Enden von dessen etwa 6 Fuß langen Schenkeln Rollen anbringt, mittelst welcher Scheiben von etwa 2 bis $2^1/_2$′ Durchmesser, oder auch Tornister, Mäntel ꝛc. ꝛc. auf- und abgezogen werden können.

Die Signale sind:

Ziffer 1 rechte Scheibe oben,
" 2 " " in der Mitte,
" 3 " " unten,
" 4 beide Scheiben oben,
" 5 " " in der Mitte,
" 6 " " unten.

Die Mitte dieses Mastes muß, um die Signale auf größere Entfernungen gut beurtheilen zu können, durch eine ähnliche feste Scheibe sichtbar gemacht seyn.

§. 15.

Zeichengebung auf optischem Wege bei Nacht.

Die bei Tage angegebenen viererlei Arten der Zeichengebung können auch bei Nacht entsprechende Anwendung finden, wenn Laternen als Signale benützt werden. Verschiedenfarbige Gläser an den Laternen werden allerdings das Telegraphiren erleichtern; es entspricht aber eine derartige Annahme nicht jenen einfachen Verhältnissen, wie sie im Felde vorausgesetzt werden müssen, und es sind

daher nachstehend nur gewöhnliche Stall- oder Ganglaternen zu Grunde gelegt, indem auch die Verwendung farbiger Papiere nicht sicher und einfach genug ist.

Da die Deutlichkeit der Signale nur dann gesichert erscheint, wenn die einzelnen Lichter nicht zusammen reflectiren, so muß vor Allem auf die entsprechend großen Abstände Rücksicht genommen werden. Ueberdieß ist bei jeder Art der Zeichengebung ein fixer Punkt durch eine Stations-Laterne so zu bezeichnen, daß von diesem aus „Hoch und Nieder" bemessen werden kann. Auch muß Vorsorge getroffen seyn, daß für den Commandanten eine wohl geblendete Laterne zum Lesen und Aufschreiben der Depeschen bereit ist.

Hiernach ergeben sich für die drei oben genannten Arten von Signalgebung folgende Modificationen:

a. Mit sechs Mann.

Die Stationslaterne steht 8 bis 12 Schritte rechts seitwärts des ersten Gliedes. Jeder Mann hat eine Laterne auf dem Bajonette oder einer langen Stange. Die Abstände der Rotten betragen:

bei 800 Schritten . . 6 Schritte,
„ 1000 „ . . 7 „
„ 1200 „ . . 8 „ u. s. w.

Das zweite Glied ist bei 800 Schritten 1 Schritt, darüber 2 Schritte links seitwärts ausgerückt, und es wer-

den die Ziffern 1, 2 und 3 durch Erheben der betreffenden Laternen des 1ten Gliedes, die Ziffern 4, 5 und 6 aber durch Erheben der treffenden Laternen der ganzen Rotte signalisirt.

b. Zeichengebung mit dem Homographen.

Nur bei Entfernungen bis zu 800 Schritten kann der Homograph bei Nacht durch einen Mann ausgeführt werden, indem derselbe die Stationslaterne in der Höhe der Signale 2 und 5 an sich befestigt und die Zeichen statt der Scheiben mit zwei Laternen gibt. Hiebei ist strenge darauf zu achten, daß jede Laterne das Licht nur nach einer Seite erblicken läßt und diese Seite nach dem Telegraphiren durch Umdrehung der Laternen vollkommen unsichtbar gemacht wird. Auf größere Entfernungen würden die Lichter zusammen reflectiren, es wird daher der Homographe durch drei Mann in der Art ausgeführt, daß der mittelste die Stationslaterne hält, und, 3 bis 5 Schritte von diesem entfernt, ein Mann die Signale des rechten, ein anderer die des linken Armes gibt. Auch kann es nothwendig werden, die Höhenunterschiede durch Stangen zu vergrößern oder in deren Ermanglung dadurch deutlicher zu machen, daß die Stationslaterne bei den Signalen 1 und 4 tiefer, bei 3 und 6 aber höher gehalten wird.

c. Beim Telegraphiren aus einem Fenster erscheint es als das Geeignetste, wenn die Ziffern 1, 2, 3 durch Laternen mit weißem, die Ziffern 4, 5, 6 durch Laternen mit farbigem Glase signalisirt werden.

Sollten letztere mangeln, so muß man statt derselben 4, 5 und 6 durch je zwei Laternen signalisiren.

d. Zeichengebung mittelst eines Mastes.

Die Stationslaterne wird am Maste in der Höhe der Signale 2 und 5 angebracht; auf große Entfernungen (über 3000 Schritte) muß der Querbalken länger als 6′ seyn, und es sind endlich die Laternen so weit herabzulassen oder so zu verdecken, daß sie jenseits vollkommen unsichtbar werden, wenn hiemit kein Zeichen gegeben ist.

§. 16.

Zeichengebung auf akustischem Wege.

Dasselbe System der Zeichengebung kann auch auf akustischem Wege Anwendung finden, indem

die Ziffer	1	durch	1	kurzen	Töne
" "	2	"	2	kurze	
" "	3	"	3	"	
" "	4	"	1	langen	
" "	5	"	2	lange	
" "	6	"	3	"	

signalisirt wird.

Daß hiebei auf die nöthigen Pausen Rücksicht genommen werden muß, versteht sich von selbst.

Am geeignetsten zum Signalisiren erscheint das Signalhorn. Bei ruhiger Luft ist das Brigadehorn oder die Baßtrompete auf 1200 Schritte, das Schützensignalhorn auf 1000 Schritte, die Trommel höchstens auf 400 Schritte noch vollkommen deutlich hörbar.

Wenn auch bei Nacht diese Zahlen größer angenommen werden dürften, so erscheint doch eine Entfernung von 1000 bis 1200 Schritten als das Maximum für derartige Zeichengebung. Flintenschüsse in ähnlicher Weise zur Zeichengebung zu benützen, ist im Kriege unpractisch, ja unmöglich; ebenso wird man mittelst Raketen nur einzelne wenige Signale geben; dagegen kann das Klopfen oder Kratzen an einer Wand unter gewissen Verhältnissen ein wünschenswerthes Mittel der Correspondenz werden.

III. Capitel.

Aufsetzen und Entziffern der Depeschen.

§. 17.

Combinationen der sechs Ziffern.

Es wurde bisher dargestellt, in welch verschiedener Weise die Ziffern 1 mit 6 signalisirt werden können. Diese sechs Ziffern werden nun entweder einzeln oder zu zweien, dreien oder vieren zum Aufsetzen von Depeschen in nachstehender Weise benützt: (siehe Wörterbuch)

I. Die Ziffern 1 mit 6 allein angewendet, bezeichnen die Personen und Zeiten der Redewörter oder eines der Hilfsredewörter.

II. Die 36 Combinationen, welche durch die Zusammenstellung dieser 6 Ziffern zu zweien möglich sind, werden benützt, um die 10 Ziffern und 26 Buchstaben des Alphabetes zu bezeichnen, und zwar für erstere 11 mit 24, für letztere 25 mit 66.

III. Von den Combinationen dieser sechs Ziffern zu je dreien werden die von 111 mit 166 angewendet, um verschiedene Anordnungen, Fragen, Berichtigungen 2c. 2c. in der wechselseitigen Aufstellung zu ermöglichen;

IV. jene von 211 mit 366 bezeichnen die gebräuchlichsten einsylbigen Wörter, während

V. die übrigen — sowie sämmtliche Combinationen zu je vieren — benützt sind, um die zum Kriegsgebrauche nothwendigsten Wörter zu bezeichnen, und zwar in der Art, daß ein und dieselbe Combination von Ziffern entweder für ein Redewort, oder ein Haupt-, Eigenschafts- oder Fügewort ꝛc. ꝛc. gilt.

§. 18.

Buchstabirte Depeschen.

Eine Depesche kann nun Buchstabe für Buchstabe mitgetheilt werden, in welchem Falle, mit Ausnahme der einzelnen, für die wechselseitige Aufstellung oder sonstigen Vorkommnisse der Zeichengebung bestimmten Signale, nur Combinationen zu je zwei Ziffern benützt sind. Es wird demnach eine solche Depesche aufgesetzt, indem man die den betreffenden Buchstaben entsprechenden Ziffern neben einander schreibt; sie wird telegraphirt durch einfache Aneinanderreihung sämmtlicher Ziffernsignale; sie wird entziffert, indem man die abgelesenen und aufgeschriebenen Ziffern zu je zweien abtheilt und den entsprechenden Buchstaben darüber setzt.

§. 19.

Depeschen mit Hilfe des Wörterbuches aufgesetzt.

Bei größeren Depeschen, bei welchen das Buchstabiren jedes einzelnen Wortes zu langwierig würde, kann man

aber auch mit Hilfe des Wörterbuches und der die Beugung der Redewörter vermittelnden Tabelle Depeschen kürzer abfertigen. Hiebei ist es jedoch nöthig, daß zwischen den einzelnen Combinationen der Ziffern ein Signal eingeschaltet wird, welches die Trennung derselben erkenntlich macht (siehe Tabelle der Signale und §. 8 c.); ebenso ist es nothwendig, daß wenn hiebei eine Zahl durch die Combination zu Zweien telegraphirt wird, ein vorausgehendes Signal dieses anzeigt (siehe Tabelle der Signale und §. 8 e). Eigennamen oder Wörter, welche im Wörterbuche nicht enthalten sind, können hiebei durch Buchstabiren mitgetheilt werden, und es ist dieß zu erkennen, indem vor einem buchstabirten Worte das Signal „Trennung" zweimal auf einander folgt.

Beim Aufsetzen der Depeschen werden die Redewörter in der Weise gebeugt, daß man dem Wörterbuche zuerst den Infinitiv des betreffenden Zeitwortes, dann die Person, dann die Zeit entnimmt und die betreffenden Combinationen durch das Signal „Trennung" scheidet.

Kommen hiebei Hilfszeitwörter in Anwendung, so nimmt man zuerst den Infinitiv dieser, dann Person und Zeit, sodann den Infinitiv des Redewortes. Durch die doppelte Bedeutung vieler Zahlen des Wörterbuches kann deßhalb kein Mißverständniß entstehen, weil sie einmal immer ein Redewort bezeichnen, und auf dieses stets eine Zeit oder Person ausgedrückt durch Eine Ziffer folgt, so

daß alle anderen Bedeutungen eben durch den Mangel einer solchen einzifferigen Zahl gekennzeichnet sind. Ist die ganze Depesche fragend oder negativ fragend, so werden hiefür bestimmte Signale am Beginne der Depesche gegeben.

(Siehe Tabelle der Signale und §. 8 f und g.)

§. 20.

Sonstige Verwerthung dieses Telegraphen-Systems.

Durch die dargestellte Ziffernsprache ist aber nicht nur allein die einfache Mittheilung von Depeschen auf gewisse Entfernungen ermöglicht, sondern dieselbe kann auch zum schriftlichen Verkehr in allen jenen Fällen verwerthet werden, wo eine Geheimhaltung des Niedergeschriebenen gewünscht wird. Sollte man vermuthen, daß Unbefugte im Stande wären, die in der einen oder andern Weise gegebenen Depeschen zu entziffern, so kann dadurch, daß man irgend eine Vereinbarung in der Verrückung des Depeschenschlüssels ꝛc. ꝛc. trifft, die Geheimhaltung stets verbürgt werden; so z. B. indem man die Signale 1, 2, 3 und 4, 5, 6 verwechselt, oder jede Ziffer um „eins" vor- oder zurückrückt.

Bei stabileren Verhältnissen, in einer Festung oder bei Vorpostenaufstellungen, namentlich im Hochgebirge, wo der Verkehr durch Ordonnanzen sehr zeitraubend ist, kann durch zweckmäßige Einrichtungen eine noch größere Sicher-

heit der Zeichengebung erzielt und hiedurch dieses System noch mehr ausgebeutet werden.

So dürften aufgestellte Bretterwände, mit 6 Oeffnungen für die Ziffern und einer 7ten als Stationspunkt, bei Nacht sehr zweckentsprechend seyn.

Es versteht sich ferner von selbst, daß für gewisse Fälle im Voraus auch gewisse Signale und deren Bedeutung vereinbart werden können, was vorzüglich bei der Zeichengebung auf akustischem Wege empfehlenswerth erscheint; nur muß man es durchaus vermeiden, Signale zu wählen, welche die Truppen in ihrem taktischen Verbande ohnedieß benützen, sondern es müssen diese Signale innerhalb dieses Systems, also durch 1, 2, 3 kurze oder 1, 2, 3 lange Töne und den entsprechenden Combinationen zusammengesetzt werden.

Endlich sey noch erwähnt, daß diese Ziffernsprache auch bei den electrischen Telegraphen verwendet werden kann.

Beispiele.

A. Buchstabirte Depeschen.

Posten I. Der Feind zeigt sich.

Anfang. D e r F e i n d z e i g t

1.2.3. 32. 33. 54. 34. 33. 41. 46. 32. 66. 33. 41. 35. 56.

s i c h Schluß.

55. 41. 31. 36. 4.5.6

Posten II. Wo?

Frage. Trennung W o

1.2.3. 6 1.5. 63. 51. 4.5.6.

Posten I. 600 Schritte hinter Laim.

1.2.3. 16. 24. 24. 55. 31. 36. 54. 41. 56. 56. 33. 36. 41.

46. 56. 33. 54. 44. 25. 41. 45. 4.5.6

B. Depeschen mit Hilfe des Wörterbuches.

Posten I. Ist das jenseitige Ufer noch vom Feinde besetzt?

Anfang Frage Trennung seyn 3. Pers. gegenw. Zeit

1.2.3. 6 1.5 5152 1.5 3 1.5 3

besetzen Mittelwort vergangene Zeit das Ufer

1.5 1164 1.5 1 1.5 226 1.5 5652 1.5

jenseits noch vom Feind. Schluß.

3211 1.5 316 1.5 352. 1.5 2156. 4.5.6

Posten II. Nein, er ist 1200 Schritte zurückgegangen.

Nein seyn zurückgehen

1.2.3. 313 1.5 5152 1.5 3. 1.5 3 1.5 6644 1.5

Zahl 1200 Schritt

1 4.2 11122424 1.5 5222 4.5.6.

Posten I. Kann man den Fluß nicht irgendwo passiren?

Negative Frage Können passiren.

1.2.3. 6. 1.5 5 1.5 3226 1.5 3 1.5 3 1.5 4331.

gegw. Zeit der Fluß irgendwo

1.5 3 1.5 226. 1.5 2252 1.5 364. 4.5.6

Posten II. Ja, bei Sepach durch eine Furth.

Ja bei buchstabirtes Wort S e p a c h

1.2.3. 255. 1.5 215. 1.5. 1.5. 55. 33. 52. 25. 31. 36.

durch eine Furth

1.5. 235. 1.5 236. 1.5. 2331. 4.5.6.

Posten I. Drei Compagnien sogleich übersetzen und die Furth bewachen.

Zahl drei Compagnie übersetzen

1.2.3. 4.2. 13 1.5 1353 1.5. 5656 1.5

gegw. Zeit sogleich und bewachen

3 1.5 5325 1.5. 346 1.5 1221 1.5

die Furth.

3 1.5 226 1.5 2331. 4.5.6.

Posten II. Der gegebene Befehl ist vollzogen vom 4ten Regiment.

der geben Mittelwort vergang. Zeit

$\overline{1.2.3.}$ 226 $\overline{1.5}$ 2342 $\overline{1.5.}$ 1 $\overline{1.5}$

Befehl seyn vollzogen

1114 $\overline{1.5}$ 5152 $\overline{1.5}$ 3 $\overline{1.5}$ 3 $\overline{1.5}$ 6366 $\overline{1.5}$ 1 $\overline{1.5}$

von Ordnungszahl Vier Regiment

352 $\overline{4.2.}$ $\overline{4.2.}$ 14 $\overline{1.5}$ 4545.

C. Wenn Irrungen begangen wurden.

Bei einer buchstabirten Depesche.

a) Der Absender der Depesche bemerkt den begangenen Fehler selbst und läßt den fehlerhaften Buchstaben nochmals telegraphiren.

Posten I. Munition schnell vorsenden.

Soll heißen.

$\overline{1.2.3.}$ 45. 61. 46. 41. 56. 41. 51. 46. 55. 31. 36. 46. 33. 44. 44. 62. 51. 54. 55. 33. 46. 32. 33. 46. $\overline{4.5.6.}$

Wenn nun im Worte „schnell" der Buchstabe n statt mit 46 mit 45 telegraphirt wurde, so wird das Signal „Irrung" = 1.6 verwendet wie folgt:

1.2.3. 45. 61. 46. 41. 56. 41. 51. 46. 55. 31. 36. 45. 1.6. 46. 33. 44. 44 ꝛc. ꝛc.

b) Der Empfänger bemerkt erst den begangenen Irrthum. Im obigen Falle lautet die entzifferte Depesche:

Munition schmell vorsenden.

Zur Aufklärung und Sicherheit kann nun Posten II. telegraphiren. Das 2te Wort wiederholen.

1.2.3. 161. 4.2. 4.2. 12. 4.5.6.

und Posten I telegraphirt.

1.2.3. 55. 31. 36. 46. 33. 44. 44. 4.5.6.

Bei einer Depesche mittelst des Wörterbuches aufgesetzt.

a) Der Absender der Depesche bemerkt den begangenen Fehler selbst und läßt das Wort, in welchem der Fehler begangen wurde nochmals telegraphiren.

Posten I. Zwei Bataillone folgen zur Unterstützung nach.

Soll heißen: 1.2.3. 4.2. 12. 1.5 661. 1.5 4131. 1.5. 3. 1.5. 366. 1.5. 6212. 4.5.6.

Fehler gemacht: 1.2.3. 4.2. 12 1.5. 651 1.6. 661. 1.5. 4131. 1.5 3. 1.5. 366. 1.5. 6212. 4.5.6.

b) Der Empfänger der Depesche bemerkt den Fehler beim Entziffern.

Obige Depesche, wenn der gemachte Fehler nicht vom Absender bemerkt wurde, heißt entziffert:

Zwei Bäckereien folgen zur Unterstützung nach:

Daher Posten II. Das 2te Wort wiederholen 1.2.3. 161. 4.2. 4.2. 12. 4.5.6.

Posten I. 1.2.3. 661. 4.5.6.

Wären die Zwei Chiffrirer folgen zur Unterhaltung nach.

Soll heißen: 1.2.3. 4.2. 12. 1.3 661. 1.3 4131. 1.3. 3. 1.3. 366. 1.3. 6212. 4.3.6.

Fehler gemacht: 1.2.3. 4.2. 12. 1.3. 651. 1.3. 661. 1.3. 4131. 1.3. 3. 1.3. 360. 1.3. 6212. 4.3.6.

b) Der Empfänger der Depesche bemerkt den Fehler beim Entziffern.

Diese Depesche, wenn der gemachte Fehler nicht vom Absender bemerkt worden, läßt entziffern.

Zwei Chiffrirer folgen zur Unterhaltung nach:

Linker Bogen II. Das 2te Wort unterstellen

1.2.3. 161. 4.3. 4.2. 12. 4.3.6.

Bogen I. 1.2.3. 661. 4.3.6.

Wörterbuch.

I. Die einzelnen Ziffer: Satzformen.

II. Combinationen zu 2 Ziffern: Zahlen und Alphabet.

III. Combinationen zu 3 Ziffern: Signale für Aufstellungen.

IV. Combinationen zu 3 Ziffern: Die gebräuchlichsten einsylbigen Wörter.

V. Combinationen zu 3 und 4 Ziffern: Die zum Kriegsgebrauche nothwendigsten Wörter.

I. Die einzelnen Ziffer.

Satzformen.

Signal	Hilfszeitwörter.			Personen Fürwörter.		Zeiten.
1	gehabt,	gewesen,	geworden.	ich,	mir, mich	Mittelwort vergangener Zeit.
2	habend,	seyend,	werdend.	du,	dir, dich	Mittelw. gegenwärtiger Zeit.
3	ich ꝛc. habe,	ich ꝛc. bin,	ich ꝛc. werde.	er, sie, es man.	ihm, ihr ihn	gegenwärtige Zeit
4	ich ꝛc. hatte,	ich ꝛc. war,	ich ꝛc. wurde.	wir	uns	erst vergangene Zeit
5	ich ꝛc. werde haben	ich ꝛc. werde seyn,	ich ꝛc. werde werden.	ihr	euch	künftige Zeit
6	ich ꝛc. würde haben	ich ꝛc. würde seyn	ich ꝛc. würde werden.	sie	ihnen.	bedingt künftige Zeit.

Bemerkung: Am Anfange einer Depesche bedeutet „6" Frage, „6 $\overline{1.5.}$ 5" negative Frage.

II. Combinationen zu 2 Ziffern.

Zahlen.

11 — 1
12 — 2
13 — 3
14 — 4
15 — 5
16 — 6
21 — 7
22 — 8
23 — 9
24 — 0

Alphabet.

25 — a		46 — n	
26 — b		51 — o	
31 — c		52 — p	
32 — d		53 — q	
33 — e		54 — r	
34 — f		55 — s	
35 — g		56 — t	
36 — h		61 — u	
41 — i		62 — v	
42 — j		63 — w	
43 — k		64 — x	
44 — l		65 — y	
45 — m		66 — z.	

III. Combinationen zu 3 Ziffern

(111 mit 166).

Signale fur Aufstellungen.

111 der Hintergrund ist zu dunkel,
112 in besseres Licht stellen,
113 vor die Mauer, Haus ꝛc. stellen,
114 höher }
115 tiefer } stellen.
116 Einrücken,
121 rechts }
123 links }
123 vorwärts } rücken,
124 rückwärts }
125 größere }
126 kleinere } Abstände der Rotten,
131 2tes Glied mehr zurück,
132 2tes Glied mehr seitwärts,
133 Rechter Flügel vor,
134 Linker Flügel vor,
135 in die vorige Aufstellung zurück,
136 Ich sehe Nr. (n) nicht,
141 Signal weiß }
142 " roth }
143 " schwarz } nehmen,
144 " größer }

145 Größere Höhenunterschiede der Signale,
146 die Umstehenden entfernen,
151 Homographen durch 3 Mann ausführen,
152 Zwischenposten aufstellen,
153 Wo steht ihr Posten?
154 Auf welche Entfernung stehen Sie?
155 Die ganze Depesche wiederholen.
156 „ „ Zahl „
161 Das (nte) Wort „
162 „ „ „ streichen.
163
164
165
166

IV. Combinationen zu 3 Ziffern

(211 mit 366).

Die gebräuchlichsten einsylbigen Wörter.

211 als,
212 an { der, die das, dem, den,
213 auf { der, die, das, dem, den,
214 aus { der, die, das, dem, den,

215 bei { der, die, das, / dem, den,
216 auch,
221 bald,
222 bis,
223 da,
224 dann,
225 daß,
226 der, die, das, dem, den,
231 dein, deine, deinige,
232 dich, dir, du,
233 doch, demnach,
234 dort,
235 durch,
236 ein, eine, eines,
241 er, es,
242 früh,
243 für,
244 groß, stark,
245 gut, wohl, recht,
246 hier, dahier,
251 ich,
252 ihm, Ihre, Ihnen,
253 ihm, ihre, ihnen,
254 in, im, in dem,
255 ja,

256 jetzt,
261 kein, keine,
262 längs,
263 links,
264 man,
265 mein, meiner, meines,
266 mir, mich,
311 mit,
312 nach,
313 nein,
314 nicht,
315 nichts,
316 noch,
321 nun,
322 nur,
323 ob,
324 oft, öfters,
325 quer,
326 rechts,
331 schon,
332 sehr,
333 sein, seine,
334 seit,
335 selbst,
336 sich,
341 sie,

342 so,
343 sonst,
344 spät,
345 um,
346 und,
351 uns, unser,
352 von — dem, den, deinem ꝛc.
353 vor,
354 wann?
355 weil,
356 wer? was? wen?
361 wenn,
362 wie, sowie,
363 wir,
364 wo?
365 wohl,
366 zu, zum, zur.

V. Combinationen zu 3 Ziffern (411 mit 666) und zu 4 Ziffern (1111 mit 6666).

Die zum Kriegsgebrauche nothwendigsten Wörter.

A.

411 mit 645.

Abändern,	411 Abbruch,
abbrechen,	412 Abend,
abbrennen (1246 = brennen),	
abdecken,	413 aber,
abfeuern (2142 = feuern),	
abführen,	414 Abfahrt,
abkämmen,	415 Abfall,
abliefern,	416 abgesondert,
ablösen,	421 Abhang, Abdachung,
abprotzen,	422 Ablösung
abreiten,	423 Abmarsch, Abreise, Abzug,
absagen,	424 Absatz (einer Mauer),
abschlagen, abblasen,	425 Abschnitt,
abschneiden,	426 Absicht,
abschreiten,	431 Abschwenkung,
abschwenken,	432 Abstand (Distanz),
abspannen (625 = ausspannen)	
absperren,	433 Absteckpfahl,
abstecken,	434 Abtheilung,

absteigen, absitzen,	435	abwechselnd,
abtreten, abtragen,	436	abwesend,
abwechseln,	441	Abwesenheit,
abweichen,	442	Achse,
abzäumen,	443	Achsschwenkung,
abziehen,	444	Achtung,
		Acker (2161 = Feld),
alarmiren,	445	Adjutant,
		Administration (6316 = Verwaltung),
		Affaire (2363 = Gefecht)
anbieten,	446	Alarm,
		Alarmplatz (6443 = Waffenplatz),
anbinden,	451	Allee,
anfangen,	452	allein,
angreifen,	453	alles,
		als (211),
zum Angriff blasen, schlagen,	454	also, alsdann,
anhängen,	455	alt,
anhäufen,	456	Altwasser,
		Ambulance (3564 = Medikamentenwagen),
		an der, die, das, dem, den (212),
ankommen,	461	andere, andere Personen,

ankündigen,	462	anders, verschieden,
anlegen,	463	anderwärts, sonstwo,
anlehnen, anschließen,	464	Anfang,
annähern,	465	angemessen,
annulliren (532 = aufheben),		
anpassen,	466	Angreifer,
anrücken,	511	angrenzend,
anrufen,	512	Angriff, Attaque,
anstauen (554 = aufstauen),		
antreffen (5541 = treffen),		
antworten,	513	zum Angriff geeignet,
anziehen, ankleiden,	514	Angst,
anzünden,	515	Anhöhe, Höhe,
arbeiten,	516	Ankündigung,
aufbieten,	521	Anker,
auffangen,	522	Ankunft,
auffangen von Correspondenzen,	523	anlangend,
aufführen,	524	Anlehnung,
auffordern,	525	annähernd,
aufhängen,	526	Annäherung,
aufhalten,	531	Annäherungshinderniß,
aufheben,	532	Anordnung, Aufstellung,
aufhören,	533	anstatt,
aufhören zu feuern,	534	Antwort,
aufkündigen,	535	Anzahl,
auflösen,	536	Appel,

aufmarschiren,	541	April,
aufmerksam machen,	542	Arbeit,
aufnehmen,	543	Arbeiter,
aufpflanzen,	544	arbeitsfähig,
aufprotzen,	545	Arm,
aufrollen,	546	Armee,
aufschlagen,	551	Art, Weise,
aufschließen, aufeinanderrücken,	552	Arzt, Wundarzt,
		Arsenal (6635 = Zeughaus),
aufsitzen,	553	Artillerie,
aufstauen,	554	Artillerist,
		auch (216),
		auf (213),
aufstellen, antreten,	555	aufrecht,
auftragen, Auftrag geben,	556	auf der Stelle,
		auf eine Weise daß (1446 = derart),
aufwerfen,	561	Aufmarsch,
aufziehen,	562	aufmerksam,
ausfallen,	563	Aufmerksamkeit,
Ausfall machen,	564	Aufnahme,
ausführen,	565	Auftrag,
ausfüllen,	566	aufwärts,
aushungern,	611	Aufruhr,
ausladen,	612	Aufstellung,

ausliefern,	613	Aufwurf,
auslöschen,	614	Augen,
auslösen,	615	Augenblick,
ausmarschiren,	616	August,
		aus (214)
ausrichten,	621	ausdrücklich,
ausrücken,	622	Ausfall,
ausrüsten,	623	Ausfallthor,
aussenden,	624	ausführbar,
ausspannen,	625	Ausgang,
ausstellen,	626	ausgenommen,
austheilen,	631	Ausmarsch,
austreten,	632	ausschließlich,
auswechseln,	633	Aussicht,
		Aussprung (6363 = Vorsprung),
ausweichen,	634	Ausweg,
ausziehen, ausquartieren,	635	Außenwerk,
	636	außerdem,
	641	außerhalb,
	642	Auszeichnung,
	643	Autorität, Ansehen,
	644	Aviso, Avisoposten,
	645	Art.

B.

646 mit 1315.

Bauen,	646	Bach,
bedecken,	651	Bäckerei,
		Bagage, Gepäck (2434 = Gepäckwagen),
bedrohen,	652	Bajonnet,
		bald (221),
beenden,	653	Balken,
befehlen,	654	Baracke, Barackenlager,
befestigen,	655	Barrikade,
befördern,	656	Bastion, Bastei, Bollwerk,
befragen,	661	Bataillon,
befreien,	662	Batterie,
begegnen,	663	Bau,
beginnen,	664	Baum,
beginnen das Feuer,	665	Bedeckung,
beginnen den Angriff,	666	bedeckter Weg,
begleiten,	1111	bedenklich,
begrenzen,	1112	Bedienungsmannschaft,
behalten,	1113	Bedingung,
behandeln	1114	Befehl,
		Befehlshaber (1346 = Commandant),
behaupten,	1115	Befestigung,
beherrschen,	1116	Befreiung,

bekämpfen,	1121	Begegnung,
bekanntgeben,	1122	Begeisterung,
beklagen,	1123	behend,
bekleiden,	1124	behutsam, Behutsamkeit, bei (215), bei dem (215),
belagern,	1125	beinahe, beiläufig, fast, ohngefähr, ziemlich,
belegen,	1126	beisammen, miteinander,
belehren,	1131	Belagerer,
beleuchten,	1132	Belagerte,
beloben,	1133	Belagerung,
bemächtigen,	1134	Belagerungsgeschütz, Belagerungspark (4335 = Park),
bemerken,	1135	Belagerungszustand,
benachrichtigen,	1136	Beobachtung,
benützen,	1141	Bequemlichkeit,
beobachten,	1142	Bereich des Geschützfeuers,
beschädigen,	1143	Bereich des Gewehrfeuers,
beschießen,	1144	bereit, Bereitschaft,
bereit halten,	1145	Berennung,
berennen,	1146	Berg, Bericht (3614 = Meldung),

bereuen,	1151	Berme,
		Besatzung (2345 = Garnison),
beschäftigen,	1152	Beschießung,
beschließen,	1153	Beschränkung,
Beschlaglegen,	1154	Besichtigung,
beschleunigen,	1155	Bespannung,
beschließen, beendigen,	1156	besser,
beschmutzen,	1161	Bestimmung,
beschreiben,	1162	bestrichener Raum, Winkel,
beseitigen,	1163	Bett,
besetzen,	1164	Bettung,
besichtigen,	1165	Beute,
bespannen,	1166	bewaffnet,
bestimmen,	1211	beweglich,
bestrafen,	1212	Bewegung,
bestreichen,	1213	Bewohner,
besuchen,	1214	Biegung eines Weges, Flusses ꝛc. ꝛc.
		bis (222),
beunruhigen,	1215	bis daß,
bevollmächtigen,	1216	Bivouak,
bewachen,	1221	blau,
bewaffnen,	1222	Blei,
bewahren,	1223	Blendung,

bewegen,	1224	Blickziel,
bezeichnen,	1225	Blockhaus,
beziehen,	1226	Blokade,
bilden,	1231	Blöße,
binden,	1232	Blut,
bitten,	1233	Boden,
		Böschung (421 = Abdachung),
bivouakiren,	1234	Bock,
blasen,	1235	Bockbrücke,
bleiben,	1236	Bohle,
blenden,	1241	Bogen,
blockiren, besetzen der Zugänge,	1242	Bombe,
bombardiren,	1243	bombenfest,
brandschatzen,	1244	Bord,
brechen,	1245	Bote,
brennen,	1246	Brand,
bringen,	1251	Branntwein,
Brücken schlagen,	1252	Brandzeug,
bücken,	1253	breit, Breite,
	1254	Bresche,
	1255	Brett,
	1256	Brief,
	1261	Brigade,
	1262	Brigadier,
	1263	Brod, Zwieback,

1264 Brücke,
1265 Brückenkopf,
1266 Brunnen,
1311 Brustwehr, Brustlehne,
1312 Buch,
1313 Büchse,
1314 Bürger,
1315 Bureau,
Burg (5165=Schloß),

C.

1316 mit 1415.

Cantonniren,	1316 Cadre,
capituliren,	1321 Café,
cediren,	1322 Cantonnirung,
cerniren (1142 = beobachten),	
combiniren,	1323 Capitallinie,
commandiren,	1324 Caponnière,
concentriren (6664 = zusammenziehen),	
consigniren,	1325 Carrière,
	Carrè (6331=Viereck),
conspiriren,	1326 Cavalerie,
corrigiren,	1331 Cavalerist,
croquiren,	1332 Cavalier, (Befestigung),
	1333 Centrum,

1334 Chaussée,
1335 Chef,
1336 Chevauleger,
Chirurg (6615 = Wundarzt),
Chok (5443 = Stoß),
1341 Citadelle,
1342 Civil,
1343 Colonne,
1344 Colonnenweg,
1345 Combination,
1346 Commandant,
1351 Commando,
1352 Commission,
Communication (6225 = Verbindung),
1353 Compagnie,
1354 concentrisch,
1355 Consequenz,
1356 Contreescarpe,
1361 Contregarde,
1362 Contremarsch,
1363 Contremine,
1364 Contribution,
Controlschuß (4441 = Probeschuß),

		Convoi (5565=Trans- port),
	1365	Corporal,
	1366	Corps,
	1411	Correspondent, Corre- spondenz,
	1412	Courier,
	1413	Courtine,
	1414	Crête,
	1415	Croquis,

D.

1416 mit 1544.

Dämmen,	1416	Dach,
darbieten,	1421	Damm,
		Dampfmaschine (3513 = Lokomotive),
debouchiren,	1422	Dampfschiff,
		da (223),
		da, diese da (223),
decimiren,	1423	da doch — da einmal,
decken,	1424	damit,
		dann (224),
decken (von der Seite),	1425	darauf,
decken (von vorne),	1426	daraus,
defiliren,	1431	darunter,

		das, dieß, dieser, diese, dieses (226),
		daß (225),
demoliren,	1432	Datum,
demonstriren,	1433	Debouché,
dementiren,	1434	December,
denken,	1435	Decharge,
deployiren,	1436	Deckung (Schutz),
detachiren, entsenden,	1441	Deckwerk,
		Defilé (1633 = Engniß),
dienen,	1442	definitiv,
		dein, deine (231),
		dem, den (226),
		Demonstration (5133 = Scheinbewegung),
drehen,	1443	Depesche,
durchbrechen,	1444	Depot,
durchdringen, durchlöchern,	1445	Deputation,
		denn (355 = weil),
		Deployirung (1642 = Entwicklung),
		der, die, das (226),
durcheilen, durchlaufen,	1446	derart, auf eine Weise daß,
durchlassen,	1451	der eine und der andere,

durchmarschiren,
durchschlagen,
durchschleichen,
durchsuchen,
durchspülen,
durchstechen,
durchziehen,

1452 der, die, das seinige, die seinigen,
1453 deßwegen, deßhalb,
1454 Deserteur,
1455 Detachement,
1456 detachirtes Werk,
1461 deutsch,
dich, dir, du (232),
1462 dicht,
1463 dick,
1464 Dienst,
1465 Dienstag,
1466 diesseits,
1511 direct,
1512 Directionslinie,
1513 Directionsveränderung,
1514 Disciplin,
1515 Dislocation,
1516 disponibel,
1521 Disposition,
Distanz (432 = Abstand),
1522 Division,
doch (233),
1523 Donnerstag,
1524 doppelt,

1525 Dorf,
1526 dorthin, dorther,
1531 Dragoner,
1532 draußen,
1533 dunkel,
durch (235),
1534 durchaus,
1535 durchaus nicht,
1536 Durchbruch,
1541 Durchgang, Durchfahrt, Durchmarsch,
1542 Durchmesser,
1543 Durchschnitt,
1544 durchschnitten.

E.

1545 mit 2133.

Eilen,
eindringen, einbrechen,
einfallen,
einführen,
eingraben, einschmieden,
einhauen,
einlassen,

1545 Eben,
1546 ebenso gut, als 2c. 2c.
1551 eben so viel,
1552 Ebene,
1553 Echelon,
Echiquier (5113 = schachbrettförmig),
1554 Ecke,
1555 eher,

einlösen,
einmünden (3553 = münden),
einnehmen,
einquartieren,
einreißen,
einrichten,
einrufen, Einruf blasen, schlagen,
einschieben,
einschiffen,
einschließen,
einschwenken,
eintheilen,
eintreten,
einüben,
einziehen,
empfehlen,
endigen,
enfiliren,
engagiren,
entblößen,
entdecken,
entfernen,
enthalten,

1556 Eifer,
1561 eigen,
1562 Eigenthümer,
1563 eilig, eilfertig, in Eile, Einfassung (5654 = Umfassung),
1564 einfach,
1565 Einfluß,
1566 Eingang,
1611 einige, einiges, etwas,
1612 einschließlich,
1613 Einschnitt,
1614 Einverständniß,
1615 einzeln,
1616 Einziehung,
1621 Eis,
1622 Eisen,
1623 Eisenbahn, Schienen,
1624 Eisenbahnwagen,
1625 Ende,
1626 endlich, schließlich,
1631 Engagement,
1632 enge,
1633 Engniß, Defilé,

entledigen,

entscheiden,
entsprechen,
entwaffnen,
entwerfen,
entwickeln, entfalten,
entwischen, entkommen,

entzünden,
erbeuten,
ergeben (sich),
erhalten,
erheben, erhöhen,
erhellen,
erklären,
ermüden,
ermuthigen,
errichten,
erscheinen,
erschießen,
erschlaffen,
ersetzen,
ersteigen,
erstürmen,

1634 Entdeckung,
Entfaltung (1642 = Entwicklung),
1635 Entfernung, entfernt,
1636 Entscheidung,
1641 Entsatz,
1642 Entwicklung,
1643 Entwurf,
1644 Equipage,
er, es (241),
1645 Erde,
1646 Erdwerk,
1651 Erhöhung,
1652 Erkenntlichkeit,
1653 Erneuerung,
1654 ernstlich, im Ernst,
1662 Ernte,
1661 Erreichung,
1663 Ersatz,
1664 Ersatzmannschaft,
1665 erstaunlich,
1655 ersteigbar,
1656 Erstürmung
1666 erzürnt,
2111 Escadron,
2112 Escarpe,

ertappen, erwischen,	2113 Escorte,
ertränken,	2114 es liegt nichts daran,
erwarten,	2115 es liegt viel daran,
erweitern,	2116 Essig,
es gibt,	2121 Etape,
	etwas(1611 = einiges),
es ist,	2122 Etat,
es ist besser,	2123 euer, euch,
es ist geschehen,	2124 exact,
essen,	2125 excentrisch,
etabliren (1656 = errichten),	
etwas entbehren, sich enthalten,	2126 Examinirung,
examiniren,	2131 Examinirtrupp,
exerciren,	2132 Execution,
	2133 Expedition,
	Extremität (1625 = Ende).

F.

2134 mit 2335.

Fahren,	2134 Face,
fassen,	2135 Fackel,
fechten,	2136 Fähre,
fehlen,	2141 Fährmann,
feuern,	2142 Fahrweg,

Feuer machen,
festhalten, sich behaupten,
festsetzen,
flechten,

finden,
flankiren,
folgen,
forciren,
formiren,
fortgehen,
fortschreiten,
fortificiren (655 = befestigen),
freimachen,
Frieden herstellen,

führen,
fürchten,
füsiliren,
füttern.

2143 Fahne,
2144 Fahrzeug, Fahrkahn,
2145 Fall,
2146 falsch, fälschlich,
fast (1125 = beinahe),
2151 Faß,
2152 Faschine,
2153 Februar,
2154 Fehler,
2155 Fehlschuß,
2156 Feind, feindlich,
2161 Feld, Acker,

2162 Feldgeschrei,
2163 Feldgeschütz,
Feldspital (5355 = Spital),
2164 Feldkessel,
2165 Feldpresse,
2166 Feldschmiede,
2211 Feldwache,
2212 Feldwebel,
2213 Felsen, felsig,
2214 Fenster,
2215 fertig,
2216 fern,

2221 fernerhin, ferner,
2222 Fernsicht,
2223 fest,
2224 Festung,
2225 Festungsgeschütz,
2226 Feuer, Flamme,
2231 Feuerlinie,
2232 Fläche, flach,
2233 Flanke,
2234 Flattermine,
2235 Flechtwerk,
2236 Fleisch,
2241 Flesche,
flink, behende (5214 = schnell),
2242 Floß,
2243 floßbar,
2244 Flotte,
2245 Flucht, flüchtig,
2246 Flüchtling,
2251 Flügel,
2252 Fluß,
2253 Flußübergang,
2254 Folge,
2255 folgend,

folglich (3135 = in Folge),
2256 Folgerichtigkeit, (1355 = Consequenz),
2261 Form,
2262 Fort,
2263 Fortschritt,
Fortification (1115 = Befestigung),
2264 Fourage,
2265 französisch,
2266 frei,
2311 Freitag,
2312 freiwillig,
2313 fremd,
frequent (3443 = lebhaft),
2314 Friede,
2315 frisch,
2316 Frist,
2321 Front,
früh (242),
2322 Frühling
2323 Führer,
2324 Führung,
für (243)

2325 Fütterung,
Fuhrwerk, Fuhrwesen, (2433 = Gepäcke),
2326 Furcht,
2331 Furt, furtbar,
2332 Fuß,
2333 Fußangel,
2334 Fußweg, Fußsteig,
2335 Futtermauer.

G.

2336 mit 2541.

Garantiren,	2336	Galopp,
garnisoniren	2341	gangbar, Gangbarkeit,
geben,	2342	ganz, ganz und gar,
gebrauchen,	2343	gar nicht, ganz und gar nicht,
gefallen,	2344	Garantie,
gehen,	2345	Garnison,
gehorchen,	2346	Garten,
		Gasse, (5445 = Straße),
Generalmarsch schlagen, blasen,	2351	Gatter, Gitter, Schlagbaum,
gerade richten,	2352	Gebäude,
gewachsen einem Gegner,	2353	Gebirg,

gewähren,
gewährleisten,
gewinnen,
gewinnen Zeit,
gewinnen frei Feld,
gewöhnen,
gibt es,
glauben,
gleichen,
glücken, gelingen,
glühen,
graben,

2354 Gebrauch,
2355 Gebüsch,
2356 gedeckt, geschützt
2361 Gefäll,
2362 Gefangener,
2363 Gefecht,
2364 Gefechtstellung,
2365 gegen,
2366 Gegenbefehl,
2411 Gegenstand,
2412 Gegentheil,
2413 gegenüber,
gegenwärtig (256 = jetzt),
2414 Geheimniß,
2415 Geisel,
2416 Geländer,
2421 gelb,
2422 Geld,
2423 genau,
2424 Gendarme,
2425 General,
2426 Generalstab,
2431 Genie,
2432 genug,
2433 Gepäcke, Bagage,

2434 Gepäckwagen, Bagage-
wagen,
2435 gerade,
2436 gerne,
2441 Geräthschaft,
2442 Geräusch,
2443 geschickt,
2444 Geschirr,
2445 Geschoß,
2446 Geschütz,
2451 Geschützstand,
2452 geschwind,
2453 gestern,
2454 gesund,
2455 Getreide, Hülsenfrüchte,
2456 Gewalt,
2461 Gewehr,
2462 Gewicht,
2463 gewiß,
2464 Gewitter,
2465 gewöhnlich,
2466 Gewohnheit,
2511 Gewölbe,
2512 gezogen (Feuerwaffe),
2513 Giebel,
2514 Glacis,

2515 glatt (Feuerwaffe),
2516 Glatteis,
2521 gleich,
2522 Glied,
2523 Glocke,
2524 Graben, Grube, Vertiefung,
2525 Grad,
2526 Gramme,
2531 Granate,
2532 Gras,
2533 grau,
2534 Grenze,
groß (244),
2535 Grund,
2536 grün,
2541 Gruppe,
Guide (2323 = Führer),
gut, wohl, recht (245).

H.

2542 mit 3123.

Haben, 2542 Haber,
hacken, 2543 Haken,
hängen, 2544 häufig,

häufen,	2545	Hafen,
halten,	2546	Haftung,
handeln,	2551	Haide, Steppe,
handgemein werden,	2552	halb,
hauen,	2553	Halfter,
helfen,	2554	Halt,
hemmen,	2555	Hand,
	2556	Handgemenge,
herausfordern,	2561	Handstreich,
herausgehen,	2562	hart, hartnäckig,
herausrufen,	2563	Haubitze,
herstellen,	2564	Haufen,
Hilfe kommen,	2565	Hauptmann,
Hinterhalt legen,	2566	Hauptquartier,
hinwegthun,	2611	Hauptsache, hauptsächlich,
hinzufügen,	2612	Hauptstraße,
hören,	2613	Hauptwall,
horchen, behorchen,	2614	Haus,
	2615	Hebzeug,
	2616	Hecke,
	2621	Herde,
	2622	heiß,
	2623	hell,
	2624	Herbst,
	2625	Helm,

2626 hernach,
2631 Herr,
2632 herum,
2633 Heu,
2634 heute,
2635 Hieb,
hier, dahier (246),
2636 hieher,
2641 hierauf, alsdann,
2642 Hilfe,
2643 Himmel,
2644 Himmelsgegend,
2645 hinaus, heraus,
2646 hinauf, herauf,
2651 Hinderniß, Hemmniß,
2652 hinein,
2653 hinter, dahinter,
2654 Hinterhalt,
2655 hin und her,
2656 Hitze,
2661 hoch,
2662 Hochebene,
2663 höchstens
2664 Höhe,
2665 Hof, Gehöfte,
2666 hohl,

3111 Hohlweg,
3112 Holz, Gehölz,
3113 Horchgang,
3114 Horizont,
3115 Hornist,
3116 Hornwerk,
3121 Hügel, hügelig,
Hülsenfrüchte (2455 = Getreide),
Hurde (2235 = Flechtwerk),
3122 Hütte,
3123 Husar.

J.

3124 mit 3156.

Ich (251),
ihm, ihn, ihnen (253),
ihr, Ihre, Ihnen, die Ihrigen (252),
im, in, in dem, in den (254),

Ich kann, 3124 im Falle daß, falls,
ich kann nicht, 3125 immer,
ich sehe nicht gut, 3126 im Nothfalle,
importiren, 3131 im Uebrigen,

instruiren,
irre führen,
ist es?

3132 indem, indessen,
3133 Infanterie,
3134 Infanterist,
3135 in Folge, folglich, zu Folge,
3136 Ingenieur,
3141 in gleicher Linie mit,
3142 Initiative,
3143 Innen,
3144 Insel,
3145 Inspection,
3146 Instruction,
3151 Insurgent,
3152 Insurrection,
3153 Intelligenz,
in Zukunft (3355 = künftig),
inzwischen (6155 = unterdessen),
3154 irgend einer,
irgendwo (364 = wo),
3155 irregulär,
3156 irrthümlich, aus Irrthum.

J.

3161 mit 3215.

Jagen,

Ja (255),
3161 Jäger,
3162 Jahr,
3163 Januar,
3164 jeder der, jede die, jedes das,
3165 jeder, jede, jedes, jedoch, doch (233),
3166 jener, jene, jenes, jetzt, gegenwärtig (256),
3211 jenseits,
3212 Journal,
3213 Juli,
3214 Juni,
3215 Junker.

K.

3216 mit 3365.

Ich kann (3124),
ich kann nicht (3125),
kanoniren,
kantonniren,
kehren,

Kaffee (1321 = Café),
3216 kahl,
3221 Kahn,
3222 Kai,

kennen,
klettern,
knüpfen,
können,
können Sie?
können Sie sehen? erkennen?
können Sie vorrücken,
kochen, abkochen,
kommen,
kreuzen,
krönen,

3223 Kaliber,
3224 kalt, Kälte,
3225 Kamm,
3226 Kampf,
3231 Kanal,
3232 Kanone,
3233 Kanonade,
3234 Kanonier,
3235 Kante,
Kanzlei (1315 = Bureau),
3236 Kapelle,
3241 Kapitale,
3242 Kapitulation,
3243 Karabiner,
3244 Kartätsche,
3245 Karte,
3246 Kasematte,
3251 Kaserne,
3252 Kasse,
3253 Kasten,
3254 Kehle,
3255 Kehrt Euch!
3256 Keil,
kein (261),
3261 keineswegs,

3262 Kenntniß,
3263 Kern,
3264 Kette,
3265 Kilogramm,
3266 Kilometer,
3311 Kirche,
3312 Klammer,
3313 Klappe,
3314 klar,
3315 Kleidung, Montur,
klein (5234 = schwach),
3316 Klinge,
3321 Klugheit,
3322 Klumpen,
3323 Knick,
3324 Knoten,
3325 Kochherd,
3326 König,
3331 Kohle,
3332 Kolben,
Kompaß (3526 = Magnetnadel),
3333 Kopf,
3334 Körper,
3335 Korn,

3336 Kosak,
3341 Kraft,
3342 krank,
3343 Kreis,
3344 Kreuz,
3345 Krieg,
3346 Kriegsgefangener,
3351 Krone,
3352 Kronwerk,
3353 krumm,
3354 kühn, kräftig, keck,
3355 künftig, in Zukunft, künftighin,
3356 kürzlich, vorhin,
3361 Kugel,
3362 Kuirassier,
3363 Kundschaft,
Kundschafter (5354 = Spion),
Kunststraße (1334 = Chaussée),
3364 Kuppe,
3365 kurz,

L.

3366 mit 3523.

Laboriren,	3366	Laboratorium,
laden,	3411	Ladung,
landen,	3412	Ladzeug,
läutern,	3413	Lärm,
lagern,	3414	lästig,
Lager schlagen,	3415	Laffete,
	3416	Lage,
lassen,	3421	Lager,
lauern,	3422	Lancier, Uhlane,
laufen, springen,	3423	Land,
leben,	3424	lang,
		längs, entlang (262),
legen,	3425	langsam,
leihen,	3426	Lanze,
leiten, führen, lenken,	3431	Last,
leuchten,	3432	Laterne,
lichten,	3433	Latrine,
lieben,	3434	Laub,
liefern,	3435	Lauf,
liegen,	3436	Laufgraben,
		Lazareth (5355 = Spital),
löschen,	3441	lebendig,
löthen,	3442	Lebensmittel,

lösen,
Luft sprengen,
lüften,

3443 lebhaft,
3444 Leder,
3445 leer,
3446 Leib,
3451 leicht,
3452 leider,
3453 Leinwand,
3454 Leiter,
3455 Leitung,
3456 Leuchtkugel,
3461 Leute,
3462 Licht, licht,
3463 Lieutenant,
3464 Linie,
3465 Linienstellung,
links (263),
3466 links um,
3511 List,
3512 Liste,
3513 Lokomotive,
3514 Loch,
3515 Losung,
3516 Lücke,
3521 Lünette,
3522 Luft,
3523 Luftballon.

M.

3524 mit 4125.

Machen,	3524	März,
mäßigen,	3525	Magazin,
magaziniren,	3526	Magnetnadel, Bussole,
manövriren,	3531	Mai,
marodiren,	3532	Major,
marschiren,	3533	manchmal, zuweilen,
marschiren vorwärts,	3534	Manifest,
		man (264),
marschiren rückwärts,	3535	Mann, Soldat,
Marsch vorwärts blasen, schlagen,	3536	Mannschaft,
		Mannszucht (1514 = Disciplin),
Marsch rückwärts blasen, schlagen,	3541	Manöver,
maskiren, verschleiern,	3542	Mantel,
meiden,	3543	Marketender,
Meister werden,	3544	Markt,
menagiren (2126 = essen),		Marodeur (4141 = Nachzügler),
melden,	3545	Marsch,
messen,	3546	Marschbefehl,
miniren,	3551	Marschroute,
mischen, mengen,	3552	Maschine,

mittheilen,
münden,
einmünden,
ausmünden,
müssen,
man muß,
muß man?
mustern,

3553 Maske,
3554 Masse,
3555 massiv,
3556 Maßstab,
3561 Material,
3562 Mauer, Mauerwerk,
3563 Maulthier,
3564 Medikamentenwagen,
Ambulancewagen,
3565 Mehl,
3566 mehr,
3611 mehrere,
3612 Meile,
mein, meine, meines
(265),
3613 Meister,
3614 Meldung,
3615 Menage,
3616 Menge,
3621 Metall,
3622 Mètre (Maß),
3623 Meuterei,
3624 Militär,
3625 Miliz,
mindestens (6535 =
wenigstens),

3626 Mine,
3631 Minengang,
3632 Minenofen,
3633 Minenschacht,
3634 Minentrichter,
3635 Mineur,
3636 Ministerium,
3641 Minute,
mir, mich (266),
mit, nebst (311),
3642 Mittag,
3643 Mitte,
3644 mittendurch,
mit Rücksicht auf (4632 = rücksichtlich),
3645 Mittel,
3646 Mittelpunkt,
3651 Mitternacht,
3652 Mittwoch,
3653 mobil, marschfertig,
3654 möglich,
3655 Mörser,
3656 Moment,
3661 momentan,
3662 Monat,
3663 Mond,

3664 mondhell,
3665 Montag,
Montur (3315 = Kleidung),
Moor, Morast (5512 = Sumpf),
3666 Morgen,
4111 Mühe,
4112 Mühle,
4113 mündlich,
4114 Mündung,
Mulde (2524 = Graben),
4115 Mundvorrath,
4116 Munition,
4121 Munitionswagen,
4122 munter,
4123 Musik,
4124 Musterung,
4125 Muth, muthig.

N.

4126 mit 4232.

nach (312),
4126 Nachbar,
Nachbrennen,
4131 nachdrucksvoll,
nachfolgen,

		Nachen (3221=Kahn),
nachlassen,	4132	nachher,
nachsehen,	4133	Nachhut,
nachsuchen,	4134	Nachmittag,
nehmen,	4135	Nachricht,
neigen,	4136	Nacht,
nennen,	4141	Nachzügler, Marodeur,
niedersetzen,	4142	nächst, zunächst, der Nächste,
nöthigen,	4143	Nähe,
	4144	nackt, bloß,
	4145	nahe, nahe bei,
	4146	Nahrung,
	4151	Nahrungsmittel,
	4152	Name,
	4153	naß,
	4154	natürlich,
	4155	Nebel, nebelig,
	4156	neben, zur Seite,
	4161	nebst,
		nein (313),
	4162	neu,
	4163	von Neuem,
	4164	Neuigkeit,
	4165	neutral,
		nicht (314),

4166 nicht mehr,
nichts (315)
4211 nieder,
4212 Niederlage,
4213 Niederung,
4214 niemals, nie,
4215 Niemand,
4216 Niveau,
4221 nirgends,
noch (316),
4222 Norden,
4223 Noth,
4224 nothwendig,
4225 November,
4226 nützlich,
4231 Nummern,
nun (321),
nur (322),
4232 Nutzen.

O.

4233 mit 4322.

Ob (323),
Obacht geben! 4233 oben,
occupiren, 4234 ober,
öffnen, 4235 Oberbefehlshaber,

operiren,
opponiren,
ordnen,
orientiren,

4236 Oberlieutenant,
4241 Oberst,
4242 Oberstlieutenant,
4243 Object,
4244 obschon, obwohl,' obgleich, wiewohl,
Observation (1136 = Beobachtung,
4245 Ochs,
4246 Occupation,
4251 oder,
4252 Oeffnung,
4253 Oel,
4254 Ofen,
4255 offen, öffentlich,
4256 offenbar,
4261 offensiv,
4262 officiell.
4263 Officier,
oft, öfters, oftmals (324),
4264 ohne,
ohngefähr (1125 = beinahe),
4265 October,
4266 Operationen,

4311 Ordnung,
4312 Ordonnanz,
4313 Ordre,
4314 Orientirung,
4315 Ort, Stelle,
4316 Ortschaft,
4321 Ost,
4322 Ouvrier.

P.

4323 mit 4451.

Packen,
pariren,
parlementiren,
passen,
passiren,
patrouilliren,
pfeifen,
placiren,
plänkeln,
plündern,
pochen, klopfen,
pressen,
probiren,
proclamiren,

4323 Paarweis,
4324 Packpferd,
4325 Pallisade,
4326 Papier,
4331 Parade,
4332 parallel,
4333 Parallele,
4334 Pardon,
4335 Park,
4336 Parlementär,
4341 Parole,
4342 Partei,
4343 Parteigänger,
4344 Particularbedeckung,
Paß (1633 = Engniß),

protegiren,
prüfen,
putzen,

4345 Passage,
4346 passiv,
4351 Patronen,
4352 Patrouille,
4353 Pech, Pechfackel, Pechkranz,
Peloton (6653 = Zug),
4354 Percussion, Percussionskraft,
4355 permanent,
perpendikulär (5264 = senkrecht,
4356 Person,
4361 Personenwagen,
4362 Pfahl, Absteckpfahl, Pflock,
4363 Pfeiler,
4364 Pferd,
4365 Pflaster, gepflastert,
4366 Pfund,
4411 Piket,
4412 Pionier,
4413 Pistole,
4414 Plänkler,
4415 Plan,
4416 Planke,

4421 Plateau. Hochebene,
4422 Plattform,
platt (1545 = eben),
4423 Platz,
4424 plötzlich,
4425 Ponton,
4426 Pontonniers,
4431 Pontonwagen,
Portion (4521 = Ration),
4432 Position,
4433 Post,
4434 Posten,
4435 Poterne,
4436 practicabel,
4441 Probeschuß, Controlschuß,
4442 Proclamation,
4443 Profil,
4444 Project,
4445 Protze,
Proviant (4115 = Mundvorrath),
4446 Pulver,
4451 Punkt,
pünktlich(2123=exact).

Q.

4452 mit 4462.

		Quadrat (6331 = Viereck),
		Quai (3222 = Kai),
Quälen,	4452	Quartier,
quetschen,	4453	Quartiermacher,
	4454	Quartiermeister,
	4455	Quelle,
	4456	Queue,
		quer (325),
	4461	Quetschmine,
	4462	Quittung, Bescheinigung.

R.

4463 mit 4641.

Räumen, verlassen,	4463	Rad,
Ranzioniren,	4464	Rahmen,
Rapport erstatten,	4465	Rakete,
Rasen bekleiden,	4466	Rampe,
rastren,	4511	Rand,
rasten,	4512	Rang,
		Rapport (3614 = Meldung),

recherchiren,
reclamiren,
rechnen,
recognosciren,
recommandiren,
regnen,
reißen,
reiten,
reitzen,
repariren,
repartiren,
repetiren,
respectiren,

reussiren,
richten,
ricochetiren,
ritzen,
rollen,
rückschreiten,
Rückzug blasen, schlagen,
rudern,
rühren,
rüsten,
rufen,
ruhen,

4513 rasch,
4514 Rasen,
4515 Rast,
4516 Rath,
4521 Ration, Portion,
4522 Rauch,
4523 Raum,
4524 Ravelin,
4525 Ravin,
4526 Rayon, Umkreis,
4531 Rechnung,
4532 Recht,
4533 recht,
rechts (326),
4534 rechts um,
4535 rechtwinkelig,
4536 Recognoscirung,
4541 Redoute,
4542 Reduit,
4543 regelmäßig,
4544 Regen,
4545 Regiment,
4546 Reis,
4551 Reiter,
4552 Reitpferd,
4553 Rekrut,

Relation (3614 = Meldung),
4554 Repli,
4555 Repressalien,
Requisiten (2441 = Geräthschaft),
4556 Requisition,
4561 Reserve,
4562 Retraite, Rückzug,
4563 Reveil,
4564 Revue,
4565 Richter,
4566 Richtpunkt,
4611 Richtung,
4612 Ricochetschuß, Rollschuß,
rings herum (2623 = herum),
4613 Rinne,
4614 Riß,
4615 Rittmeister,
4616 Rohr,
4621 Rollkorb,
Rollschuß (4612 = Ricochetschuß),
4622 Ronde,

4623 roth,
4624 Rotte,
Route (3551 = Marsch-route),
4625 Rücken,
4626 rückgängig,
4631 Rückkehr,
4632 rücksichtlich, mit Rücksicht,
4633 Rückzug, Rückmarsch,
4634 rückwärts,
4635 Rüstung,
4636 Ruder, Ruderer,
4641 Ruhe,
Rüstwagen, Bagage-Wagen (2434 = Gepäckwagen).

S.

4642 mit 5514.

Sägen,
sagen,
salutiren,
sammeln,
sapiren,
satteln,

4642 Sache,
4643 sachte, gemach,
4644 Sack,
4645 Säbel,
4646 Sägewerk, Redan,
4651 Salve,

scarpiren,	4652	Sammeln,
schaden,	4653	Sammelplatz,
schänden,	4654	Samstag
schützen,	4655	sanft,
schaffen,	4656	Sand,
schauen,	4661	Sandbank,
scheiden,	4662	Sanitätssoldat,
scheinen,	4663	Sapeur,
scheint mir . . . daß	4664	Sape,
schicken,	4665	Sattel,
schieben,	4666	Saum,
schießen,	5111	Saumpferd,
schiffen, steuern,	5112	Schaar,
schildern,	5113	schachbrettförmig,
schirmen,	5114	Schacht,
schlagen,	5115	Schaden,
schleichen,	5116	Schärpe,
schleifen, demoliren,	5121	Schall,
schleppen,	5122	Schanze,
schleudern,	5123	Schanzkorb,
schließen,	5124	Schanzzeug,
schmelzen,	5125	scharf.
		Scharfschütze (5223 = Schütze),
		Scharmützel (2363 = Gefecht),

schneiden,	5126 Schartenzeile, Merlon,
schonen,	5131 Schatten,
schreiben,	5132 Schaufel,
schreien,	5133 Scheinangriff, Schein-bewegung,
schützen,	5134 Scheune,
schulden,	5135 schief, schräg,
schwächen,	5136 Schiene,
schwenken,	5141 Schiff, schiffbar,
schweigen,	5142 Schiffer,
schwimmen,	5143 Schilderhaus,
segeln,	5144 Schildwache, Posten, Vedette,
	Schilf (4616 = Rohr),
sehen,	5145 Schirmmütze,
sehe nicht recht,	5146 Schlachtlinie,
sehen Sie gut?	5151 Schlacht,
seyn,	5152 Schlachtordnung,
senden,	5153 Schlag, Stoß,
senken,	5154 schlagfertig,
setzen,	5155 schlau,
sichern,	5156 Schleichpatrouille,
siegen,	5161 schlecht,
signalisiren,	5162 Schleuse,
simuliren,	5163 Schlinge,
sitzen,	5164 Schlitten,

sollen,	5165	Schloß,
spannen,	5166	Schlucht,
sperren,	5211	Schlüssel,
sprechen,	5212	Schluß,
sprengen,	5213	Schnee,
springen,	5214	schnell,
springen lassen,	5215	Schnitt,
		schon (331),
		schräg (5135 = schief),
spioniren,	5216	Schrecken,
stationiren,	5221	Schreiben, schriftlich,
stauen, anstauen,	5222	Schritt,
stechen,	5223	Schütze,
steigen,	5224	Schuld,
steigern,	5225	Schulter,
stehen,	5226	Schultheiß, Schulze,
stellen,	5231	Schuß,
steuern,	5232	Schußweite,
stimmen,	5233	Schutz,
Stirne bieten,	5234	schwach,
stocken,	5235	schwarz,
stopfen,	5236	Schweif,
stoßen,	5241	Schwelle,
strafen,	5242	Schwenkung,
streifen,	5243	schwer,
streiten,	5244	Schwierigkeit,

streuen,
stürmen, erstürmen,
stürzen,
stützen,

suchen,

5245 Schwimmer,
5246 Sechspfünder,
5251 Section,
5252 See,
sehr (332),
Seil (5524 = Tau),
sein, seine, seines (333),
seit (334),
5253 Seite,
5254 Seitenfeuer,
5255 seitwärts,
selbst (335),
5256 selbstständig,
5261 selten,
5262 Sendung,
5263 senkrecht,
5264 September,
5265 Sergeant,
5266 sey es, sey es daß,
5311 sicher, zuverläßig,
sich (336),
Sie, sie (341),
5312 Sicherheit,
5313 Sicherheitsdienst,
5314 Sieg,
5315 Signal, Zeichen,

5316 Signalhorn,
5321 Skizze,
so (342),
5322 sobald als möglich,
5323 sodann,
5324 so daß,
5325 sogleich, soeben, sofort,
5326 Sohle,
5331 Sold,
Soldat (3535 = Mann),
5332 solcher,
5333 Sommer,
5334 sondern,
5335 Sonne,
5336 Sonntag,
sonst (343),
5341 Sorgfalt,
5342 so viel, so sehr,
5343 sowie,
5344 sowohl,
spät (344),
5345 Spaltung,
5346 Spannung, Spannweite,
5351 speciell,

Speicher (5134 = Scheune,
5352 Sperrpunkt,
5353 Spielraum,
5354 Spion, Kundschafter,
5355 Spital, Feldspital,
5356 Spitze,
5361 Sprengladung,
5362 Spur,
5363 Stab,
5364 Stabsoffizier,
5365 Stabsquartier,
5366 Stadt,
5411 Stärke,
5412 Stall,
5413 Stand,
5414 Stange, Stock,
5415 stark,
5416 Station,
5421 Staub,
5422 Stauung, Anstauung,
5423 Steg,
5424 stehend, stehenden Fußes,
5425 Steigung,
5426 steil,
5431 Stein,

Stelle (4315 = Ort),
5432 Stellung,
Steppe (2551=Haide),
5433 Sternschanze,
5434 Stich,
5435 Stillschweigen, Stille,
5436 Stimme,
Stock (5414 = Stange),
5441 Stockung,
5442 Stoff, Substanz,
5443 Stoß, Chok,
5444 Strafe,
5445 Straße,
5446 Straßenkampf,
5451 Strebepfeiler,
5452 Streifcorps,
5453 Streifpatrouille,
Streit (3226=Kampf),
5454 Streitkraft,
5455 Stroh,
Strom (2252 = Fluß),
5456 stromabwärts,
5461 stromaufwärts,

			Stück (2446 = Geschütz),
			Stückkugel (6343 = Vollkugel),
		5462	Stunde,
		5463	Sturm, der Stürmende,
		5464	Stütze, Stützpunkt,
		5465	Succurs,
		5466	Süden,
		5511	Suite,
		5512	Sumpf,
		5513	Suppe,
		5514	System.

T.

5515 mit 5622.

Tauschen (6356 = verwechseln),			
Täuschen,		5515	Täglich,
tauchen,		5516	Tag,
telegraphiren,		5521	Tagesanbruch,
tempiren,		5522	Tambour,
theilen,		5523	tapfer,
thun,		5524	Tau, Seil,
tödten,		5525	Teich, Weiher,
tirailliren,		5526	Telegraph,

traben,
traciren,
trachten,
tränken,
tragen,
traverſiren,
treffen,
treiben,
treiben in die Enge,
trennen,
treten,
trinken,
trüben,

5531 Terrain,
5532 Terrainabſchnitt,
5533 Terrainfalte, Welle,
5534 Terraſſe,
5535 Tête,
5536 thätig,
5541 Thätigkeit,
5542 Thal,
5543 That,
5544 Thauwetter,
5545 Theil,
5546 Thüre,
5551 Thurm,
5552 tief, Tiefe,
5553 Tirailleur,
5554 Tod, Todte, todt,
5555 todter Raum, Winkel,
5556 Torniſter,
5561 Trab,
5562 Tränke,
5563 Train,
Tranchée (3436 = Laufgraben),
5564 Traverſe,
5565 Transport,
5566 Treffen,

	5611	Trichter,
	5612	Tritt,
	5613	trocken,
	5614	Trommel,
	5615	Trompeter,
	5616	trotz, trotzdem,
	5621	trübe,
	5622	Truppe.

U.

5623 mit 6224.

Ueben,	5623	Uebel,
überbrücken,	5624	über,
überdecken,	5625	überall, allenthalben,
übereinkommen,	5626	Ueberblick,
	5631	Uebereinkunft,
übereinstimmen,	5632	überdieß, außerdem,
überfahren,	5633	Ueberfall,
überfallen,	5634	Uebergabe,
überrumpeln,	5635	Uebergang,
überfließen,	5636	überlegen,
überflügeln,	5641	Ueberlegenheit,
übergeben,	5642	übermäßig,
übergehen,	5643	Uebernahme,
überhöhen,	5644	Ueberschwemmung,
überladen,	5645	überzählig,

überlassen,	5646	übrigens,
übermannen,	5651	Uebung,
übernehmen,	5652	Ufer,
übertreffen,	5653	Umfang,
überschwemmen,	5654	Umfassung,
übersenden,	5655	Umgebung,
übersetzen,	5656	Umgegend,
übertreten,	5661	Umgehung,
		Umkreis (4526 = Rayon),
umfassen,	5662	Umriß,
umgehen	5663	Umsicht,
umkehren,	5664	Umstand,
umkreisen,	5665	unabhängig,
umringen,	5666	unangreifbar,
umschlagen,	6111	unaufhörlich,
umschwärmen,	6112	unbeschadet, mit Vorbehalt,
umzingeln,	6113	unbesonnen, unüberlegt,
unterbrechen,	6114	unbestrichen,
unterbringen,	6115	unbeweglich,
unterdrücken,	6116	unbrauchbar,
		und (346),
untergraben,	6121	undeutlich,
unterhalten,	6122	unerläßlich,
unterhandeln,	6123	unerträglich,

unterlassen,
unterliegen,
unternehmen,
unterscheiden,
unterschieben,
unterstellen,
unterstützen,

untersuchen,
unterwerfen, unterschieben,
urtheilen,

unerwartet (6216 = unvermuthet),
6124 Unfall,
6125 ungangbar,
6126 ungeachtet,
6131 ungewiß,
6132 ungeheuer, unermeßlich,
6133 ungehorsam,
6134 ungern, mit Widerwille,
ungesäumt (5325 = sogleich),
6135 ungiltig,
6136 ungünstig,
6141 Uniform,
6142 unnütz,
6143 Unordnung,
6144 Unrecht,
6145 unregelmäßig,
6146 unruhig,
uns, unser (351),
6151 unten,
6152 unter, unterhalb,
6153 unter der Bedingung, daß ꝛc. ꝛc.
6154 Unterabtheilung,

6155 unterdessen, inzwischen,
6156 Unterhandlung,
6161 Unterhalt,
6162 Unterholz,
6163 unterirdisch,
6164 Unterlage,
6165 Unterkunft,
6166 Unternehmung,
6211 Unteroffizier,
6212 Unterstützung,
6213 Unterstützungsposten,
6214 Untersuchung,
6215 untüchtig,
6216 unvermuthet,
unverzüglich (5325 = sogleich),
6221 unzugänglich,
6222 Ursache,
6223 Ursprung,
6224 Urtheil.

V.

6225 mit 6426.

Vedette (5144 = Schildwache,

Verändern, 6225 Verbandplatz,
verankern, 6226 Verbindung,

verbarrikadiren,	6231	verbündet,
verbessern,	6232	Vereinigung,
verbinden,	6233	Verfolgung,
Verbindung stehen,	6234	vergeblich, vergebens,
verbrennen,	6235	Vergrößerung,
verdecken,	6236	Verhältniß,
verderben,	6241	Verhau,
verdoppeln,	6242	Verheerung, Verwüstung,
verdunkeln,	6243	Verkleidung,
vereinigen,	6244	Verlangen,
verfeuern,	6245	Verlust,
verfolgen,	6246	vermißt,
verfügen,	6251	vermöge,
verführen,	6252	Verpflegung,
vergessen,	6253	Verproviantirung,
vergleichen,	6254	Verrammlung, Verbarrikadirung,
vergrößern,	6255	Verrath,
verhören,	6256	Versammlungsort,
verhüten,	6261	Verschanzung,
		verschieden (462 = anders),
verkaufen,	6262	Versehen,
verkehren,	6263	Versprechen, Verpflichtung,

verkleiden,	6264	Verstärkung,
verlesen,	6265	Versteck
verschalen,	6266	Vertheidigung,
verladen,	6311	vertheidigungsfähig, Vertiefung (2524 = Graben),
verlangen,	6312	vertikal,
verlängern,	6313	Vertrag,
verlassen,	6314	Vertrauen,
verlieren,	6315	vertraulich, im Vertrauen,
vermindern,	6316	Verwaltung,
vermissen,	6321	Verzeichniß,
vermuthen,	6322	Verzögerung,
vernachlässigen,	6323	Veterinärarzt,
vernageln,	6324	viel,
vernichten,	6325	vielleicht,
verpallisadiren,	6326	vielmehr,
verproviantiren, verpflegen,	6331	Viereck,
verammeln,	6332	Viertel,
verrathen,	6333	Viertelstunde,
verriegeln,	6334	Visirschuß, Visirschußweite,
versagen,	6335	Visitirpatrouille,
versammeln,	6336	voll,
verschanzen,	6341	völlig, vollständig,

versenken,	6342	vollkommen,
verstärken,	6343	Vollkugeln,
verstecken,	6344	vollzählig,
verstehen,	6345	Vollzug, Vollstreckung,
		von (352),
		vor (353),
verstehen Sie wohl?	6346	vorerst, zuvor,
versorgen, versehen,	6351	vorgestern,
versuchen,	6352	Vorgraben,
vertheidigen,	6353	Vorhut,
		vorhin (3356 = kürzlich,
vertheilen,	6354	Vorposten,
verwahren,	6355	Vorrath,
verwechseln,	6356	Vorschlag,
verwickeln,	6361	Vorsicht,
verwirren,	6362	Vorspann,
verwunden,	6363	Vorsprung,
verzichten,	6364	Vortheil,
visiren (6633 = zielen),		
visitiren (6135 = untersuchen),		
vollenden,	6365	Vorstadt,
vollziehen, vollstrecken,	6366	vorüber,
voraussehen,	6411	Vortrupp,
vorbeugen,	6412	vorwärts,
vorbeigehen,	6413	Vorwerk,

vorbereiten,	6414	
vorgeben,	6415	
vorhergehen, voraneilen,	6416	
vorliegen,	6421	
vorschlagen,	6422	
vorschreiben,	6423	
vorstellen,	6424	
vorrücken,	6425	
vorziehen,	6426	

W.

6431 mit 6616.

Wachen,	6431	Wachdienst,
Waffenstillstand schließen,	6432	Wache,
Waffen strecken,	6433	wachsam,
wahrnehmen,	6434	Wachtfeuer,
wanken,	6435	Wachtmeister,
warten,	6436	während,
warten Sie, bis ich bereit bin!	6441	Waffe,
was gibt es?	6442	Waffenstillstand,
was ist's?	6443	Waffenplatz,
was haben Sie zu	6444	Wagen,
was wollen Sie?	6445	Wagenburg,
was wollen Sie, daß	6446	wagrecht,
wechseln,	6451	wahr,
wecken,	6452	Wahrnehmung,

wegnehmen,	6453	wahrscheinlich,
		wahrhaftig (6562 = wirklich),
Weg weisen,	6454	Wald,
weichen,	6455	Waldsaum,
wenden,	6456	Wall,
werden,	6461	Wand,
		Wallabsatz (1151 = Berme),
		wann (354),
werfen,	6462	warum, wodurch, woher, woran, womit, woraus?
		was (356),
werth seyn,	6463	Wasser,
wetten,	6464	Wasserleitung,
wichtig seyn,	6465	Wechsel,
wiederaufstellen, wiederherstellen,	6466	wechselseitig,
wie viel Uhr ist es?	6511	weder,
wiederholen,	6512	Weg,
widerstehen,	6513	wegen,
wirken,	6514	Wegweiser,
wischen,	6515	weich, Weichland,
		weil (355),
		Weiher (5525 = Teich),

wissen,
wohnen,
wollen,
wollen Sie?
wünschen,
würgen,

6516 Weiler,
6521 Wein,
6522 Weinberg,
Weise (551 = Art),
6523 weiß,
6524 Weisung,
6525 weit, Weite,
6526 weit entfernt von
6531 welcher, welche, welches, welchen,
6532 wellenförmig,
wen (356),
6533 Wendung,
6534 wenig,
6535 wenigstens,
wenn (361),
wer (356),
6536 Werk,
6541 Werkzeug, Handwerkszeug,
6542 West,
6543 Wetter, Witterung,
6544 wichtig,
wider (2365 = gegen),
6545 Widerlager,

6546 Widerstand,
wie (326),
6551 Wiese,
6552 wie so?
6553 wie viel?
6554 Wind,
6555 Winkel,
6556 Winter,
wir (363),
6561 Wirbel,
6562 wirklich,
6563 Wirkung,
wo (364),
6564 Woche,
6565 wörtlich,
6566 woher kommt es, daß!...
wohl (365),
6611 Wohnung,
6612 Wolfsgrube,
6613 Wolke, Gewölk,
6614 worauf, worüber,
6615 Wundarzt,
6616 Wurf.

Z.

6621 mit 6666.

Zählen,	6621	Zahl,
zäumen,	6622	Zange, Zangenwerk,
Zeichen geben,	6623	Zaum, Zügel,
zeigen,	6624	Zaun,
		Zeichen (5315 = Signal),
zerbrechen,	6625	Zeichnung,
zerplatzen, zerspringen, zerschellen,	6626	Zeit,
zerstören,	6631	Zeitung,
ziehen,	6632	Zelt,
zielen,	6633	Zerstörung,
zünden,	6634	zerstreut,
zuführen,	6635	Zeughaus,
zurichten,	6636	Ziel, Zielpunkt,
		ziemlich (1125 = beinahe),
zurückbringen,	6641	Zimmer,
zurückfordern,	6642	Zoll,
		zu, zum (366),
zurückgeben,	6643	Zünder,
zurückgehen,	6644	Zündhütchen,
zurückkommen,	6645	Zündung,

zurückmarschiren,	6646	zufällig,
zurückrufen,	6651	zufrieden,
		zufolge (3135 = in Folge),
zurückwerfen,	6652	Zufuhr,
zurückziehen,	6653	Zug,
zusammenbinden,	6654	Zugang,
zusammendrücken, pressen,	6655	zugänglich,
zusammenfließen,	6656	Zugferd,
zusammenhalten,	6661	zuletzt,
		Zukunft (3355 = künftig, künftighin),
		zurück (4634 = rückwärts),
		zusammen (1126 = beisammen),
		zuverläßig (5311 = sicher),
zusammenrotten,	6662	zu viel,
		zuvor (6346 = vorerst),
		Zwieback (1263 = Brod),
zusammenstoßen,	6663	Zweifel, zweifelhaft,
zusammenziehen,	6664	zwischen,
zuvorkommen,	6665	Zwischenraum,
zwingen,	6666	Zwölfpfünder.

Tabelle der Signale.

Signal.	I. Sechs Mann mit zweierlei Gegenständen.	II. Sechs Mann mit einerlei Gegenständen.	III. Homographe.	IV. Aus einem Fenster.	V. Zeichen mit dem Maste.	VI. Acustische Signale.	Bemerkungen.
Achtung.			Schwingen des rechten Armes im Kreise vor sich.		Auf und Ablaßen des rechten Gegenstandes	• •• •••	• bedeutet einen kurzen, – bedeutet einen langen } Ton.
1.						•	
2.						••	
3.						•••	
4.						–	
5.						––	Folgt auf "6" getrent das Signal "5", so ist die Frage negativ.
6.						–––	Das Signal "6" an die Spitze einer Depesche gesetzt, bedeutet, daß dieselbe fragend ist.
Trennung.						•––	Das Signal Trenung zweimal gegeben, bedeutet, daß das folgende Wort ein buchstabirtes ist.
Irrung.						•–––	Bei buchstabirten Depeschen gilt "Irrung" für den letzten Buchstaben; bei aufgesetzten Depeschen für das letzte Wort.
Zahl.						••–	Das Signal "Zahl" zweimal gegeben, bedeutet, daß eine Ordnungszahl folgt.
Schluß.			Schwingen beider Arme im Kreise vor sich.		Auf und Ablaßen beider Gegenstände.	• •• ••• –– –––	Das Signal "Schluß" findet auch Verwendung um erkennen zu geben, daß die gewünschte Veränderung in der Aufstellung des jenseitigen Posten erzielt ist.

